



18 MARS 2022

26^e COLLOQUE ÉTUDIANT PLURIDISCIPLINAIRE DU CRAD

CENTRE DE RECHERCHE EN AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT



Centre de recherche en
aménagement et développement



UNIVERSITÉ
LAVAL

PROGRAMME DU COLLOQUE

9h15 : Séance 1 : Environnement : Accompagner les acteurs du développement durable des communautés

- Développement d'une démarche pour améliorer la qualité de l'eau potable au Nunavik : projet pilote à Kangiqsualujjuaq, Cristian Garcia Sanchez, Maîtrise, ESAD, FAAAD (Direction : Manuel J. Rodriguez, Codirection : Stéphanie Guilherme)
- Vers l'élaboration d'une stratégie pour améliorer l'évaluation des effets cumulatifs au Canada, Philippe Leblanc-Rochette, Maîtrise, ESAD, FAAAD (Direction : Roxane Lavoie, Codirection : Christine Rivard)
- Les jeux sérieux : quel apport pour la planification territoriale et l'adaptation des milieux en contexte de changements climatiques ?, Adrienne Cyr, Maîtrise, ESAD, FAAAD (Direction : Geneviève Cloutier, Codirection : Manuelle Philippe)

10h45 : Séance 2 : La ville comme espace politique et identitaire

- L'identité nationale : ses sens et ses représentations dans l'architecture publique et résidentielle au Vietnam entre 1954-1986, Manh Tri Nguyen, Doctorat, École d'Architecture, FAAAD (Direction : Myriam Blais, Codirection : Danielle Labbé)
- Identité et quartier ethnique : construction de Rosemont en tant que quartier ukrainien de Montréal, Kim Pawliw, Doctorat, Département de géographie, FFGG (Direction : Etienne Berthold)

12h15 : Séance 3 : Évolution des villes et des régions

- Relations dynamiques : évolution de la forme du bâti et des cadres réglementaires à Montréal, de 1774 à nos jours, Laurent Gagné, Maîtrise, École d'architecture, FAAAD (Direction : François Dufaux)
- L'influence du réseau routier et des aménagements cyclables sur les conflits entre cyclistes et autres usagers de la route, Jode Boudreault-Lessard, Maîtrise, Département de géographie, FFGG (Direction : Marie-Hélène Vandersmissen, Codirection : Philippe Apparicio)
- Migrations, croissance démographique et transition de la structure régionale de l'espace habité dans la Baie des Chaleurs, Nicolas Roy, Doctorat, Département de sociologie, FSS (Direction : Dominique Morin)

13h 45 : Séance 4 : Participation citoyenne et aménagement

- Vers l'autonomie des communautés Inuites dans la production du logement au Nunavik : Engagement local et participation citoyenne, Arianne Côté, Maîtrise, École d'Architecture, FAAAD (Direction : Myriam Blais, Codirection : Geneviève Vachon, Geneviève Cloutier)
- Les compromis préfiguratifs dans la pratique de l'agroécologie à Madrid (Espagne), Émilie Houde Tremblay, Doctorat, ESAD, FAAAD (Direction : Geneviève Cloutier, Codirection : Alain Olivier)

14h35 : Retour sur les présentations

14h45 : Fin du colloque

Séance 1 : Environnement : Accompagner les acteurs du développement durable des communautés

DÉVELOPPEMENT D'UNE DÉMARCHE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'EAU POTABLE AU NUNAVIK : PROJET PILOTE À KANGIQSUALUJJUAQ,

Cristian Garcia Sanchez, Maîtrise, ESAD, FAAAD

La population des villages du Nunavik, au nord du Québec, a généralement accès à l'eau potable stockée dans les réservoirs domestiques. Pour la recevoir, l'eau brute de la source est traitée et distribuée à la communauté par des camions citernes.

Une campagne de terrain réalisée dans trois villages en 2019 a mis en évidence que la désinfection par chloration n'est pas suffisante pour assurer une protection adéquate pendant la distribution et le stockage de l'eau.

L'objectif de ce projet a été de développer une stratégie pour améliorer la désinfection par chloration de l'eau potable de Kangiqsualujjuaq. Pour ce faire, un portrait de la qualité de l'eau entre la source et les robinets des ménages a été dressé, avec une emphase sur le chlore résiduel et les sous-produits de désinfection. En se basant sur ce portrait, une stratégie a été mise au point pour identifier les quantités optimales de chlore permettant d'obtenir des niveaux de désinfectant résiduel répondant aux standards internationaux, tout en limitant la génération de sous-produits de désinfection. Ces doses optimales ont été obtenues à l'aide de simulations en laboratoire réalisées avec des eaux prélevées dans la communauté entre 2020 et 2021. Avec cette information, une base de données d'aide à la décision a été développée pour permettre aux responsables de la communauté de faire des choix éclairés quant à l'application du chlore pour la désinfection de l'eau. En plus de présenter les résultats scientifiques, cette communication illustrera l'approvisionnement en eau potable à l'aide de documents photographiques inédits.

Direction : Manuel J. Rodriguez, Codirection : Stéphanie Guilherme

VERS L'ÉLABORATION D'UNE STRATÉGIE POUR AMÉLIORER L'ÉVALUATION DES EFFETS CUMULATIFS AU CANADA

Philippe Leblanc-Rochette, Maîtrise, ESAD, FAAAD

Il est désormais bien connu que tous les impacts des activités industrielles s'accumulent dans le temps et l'espace et que les effets cumulatifs génèrent des impacts beaucoup plus importants sur l'environnement et sur les communautés que les impacts directs résultant d'actions considérées individuellement. Malgré l'importance établie des évaluations des effets cumulatifs pour les environnements sociaux et naturels des régions et même si elles sont exigées depuis 1992 par la Loi canadienne sur l'évaluation environnementale, plusieurs études scientifiques ont mis en évidence des problèmes, des lacunes et des obstacles qui affectent, encore à ce jour, la pratique de l'évaluation des effets cumulatifs au Canada. Bien qu'il existe plusieurs guides et cours pratiques sur l'évaluation des effets cumulatifs, de nombreux obstacles et difficultés en font encore à ce jour une pratique très complexe, voire irréalisable pour les praticiens. De ce fait, les ministères qui analysent les évaluations des effets cumulatifs sont souvent insatisfaits de la qualité et de la profondeur de ces évaluations. Suite à la publication de la Loi C-69 en 2019, le gouvernement fédéral a entrepris plusieurs démarches pour améliorer l'évaluation et la gestion des effets cumulatifs au Canada. Ce projet de maîtrise, financé par le gouvernement fédéral, figure parmi ces initiatives. L'objectif de ce projet est donc de proposer des mesures et des solutions concrètes pour améliorer l'évaluation des effets cumulatifs au Canada. Dans cette présentation, j'aborderai le contexte de la problématique de recherche, les raisons d'être du projet, la méthodologie, ainsi que les résultats et les conclusions préliminaires.

Direction : Roxane Lavoie, Codirection : Christine Rivard

LES JEUX SÉRIEUX : QUEL APPORT POUR LA PLANIFICATION TERRITORIALE ET L'ADAPTATION DES MILIEUX EN CONTEXTE DE CHANGEMENTS CLIMATIQUES ?

Adrienne Cyr, Maîtrise, ESAD, FAAAD

Les dernières décennies ont vu la multiplication des approches participatives en aménagement du territoire : living labs et codesign font dorénavant partie du champ lexical de la participation publique. Dans la foulée, les outils de mise en situation appelés « jeux sérieux » sont de plus en plus mobilisés par les professionnels et se démarquent comme méthodes de transmission de connaissances et de médiation. Avant tout utilisés pour la sensibilisation, la littérature montre qu'ils peuvent aisément s'articuler à un exercice de planification territoriale de l'adaptation aux changements climatiques. Mais qu'en est-il plus particulièrement? Quelle est la portée d'une mise en situation sur l'intercompréhension des enjeux? Quelles sont les conditions de mise en œuvre à respecter?

Prenant appui sur la documentation d'exemples de pratiques au Canada et à l'international, puis sur la mise à l'épreuve d'un jeu sérieux dans une MRC riveraine du Bas-Saint-Laurent, ce travail propose d'identifier les principaux types d'information et d'apprentissages qui émergent d'un tel outil et d'en évaluer la pertinence dans une démarche de planification de l'adaptation aux risques côtiers, en contexte de changements climatiques.

Nos résultats préliminaires traduisent l'effet mobilisateur d'un jeu sérieux pour initier la discussion sur un enjeu vécu; les professionnels montrent un intérêt marqué et un engagement fort dans les mises en situation abordées. Ceci dit, les connaissances des participants, la précision des objectifs, de même que les modalités d'organisation d'un atelier sont déterminantes pour assurer l'apport d'un jeu sérieux pour une démarche de planification.

Direction : Geneviève Cloutier, Codirection : Manuelle Philippe

Séance 2 : La ville comme espace politique et identitaire

L'IDENTITÉ NATIONALE : SES SENS ET SES REPRÉSENTATIONS DANS L'ARCHITECTURE PUBLIQUE ET RÉSIDENIELLE AU VIETNAM ENTRE 1954-1986

Manh Tri Nguyen, Doctorat, École d'architecture, FAAAD

Les demandes pour définir et identifier une « identité nationale » sont un sujet brûlant au Vietnam dans la période postcoloniale après 1954, et encore même jusqu'à présent. La recherche vise à approfondir les connaissances sur la formation et la transformation de ce concept, de son sens et de ses représentations, à travers les discussions théoriques et historiographies, les discours, ainsi que les bâtiments publics et résidentiels au Vietnam du Nord dans la période 1954-1986. La recherche pose l'hypothèse que le concept d'identité nationale a été interprété par les architectes vietnamiens comme un effort de médiation entre les demandes politiques du Parti communiste vietnamien et les imaginations nationales d'une tradition culturelle et collective. En allant au-delà des dimensions formelles de l'architecture, la recherche utilise une approche phénoménologique de la nature symbolique et de la révélation de la vérité sur la vie, de ce que l'œuvre architecturale représente, selon les philosophes Hans George Gadamer et Karstern Harries, pour interpréter le concept de l'identité nationale dans le contexte de la construction de la nation postcoloniale au Vietnam. Dans ce sens, la recherche s'inscrit dans le domaine des recherches historiographiques et interprétatives, ainsi que qualitatives, sur la base des données d'archives publiques et privées des documents et des projets architecturaux. Cette interprétation, par un « dialogue » avec des documents historiques, contribue également à clarifier le concept d'identité nationale dans l'architecture vietnamienne actuelle.

Direction : Myriam Blais, Codirection : Danielle Labbé

IDENTITÉ ET QUARTIER ETHNIQUE : CONSTRUCTION DE ROSEMONT EN TANT QUE QUARTIER UKRAINIEN DE MONTRÉAL

Kim Pawliw, Doctorat, Département de géographie, FFGG

L'étude des phénomènes migratoires représente un domaine de recherche d'envergure, notamment en ce qui a trait aux questions identitaires. De nombreux auteurs se sont concentrés sur la construction identitaire des immigrants en fonction de plusieurs variables dont la maîtrise de la langue du pays d'accueil, les phénomènes de ségrégation ethnique, les relations sociales qu'entretiennent les immigrants entre eux et la création d'associations ethniques. Cependant, le rôle que peut jouer la société d'accueil en milieu urbain, dont les instances dirigeantes municipales, demeure peu étudié.

La présente recherche porte sur la construction identitaire des immigrants à l'échelle d'un quartier et sur le rôle joué par les instances dirigeantes municipales dans ce processus avec l'exemple des Ukrainiens du quartier de Rosemont, Montréal. Elle s'intéresse également à la manière dont un quartier ethnique se construit à travers les dynamiques urbaines. À l'instar de nombreux quartiers de cette métropole (petite Italie, quartier chinois, etc.), Rosemont est caractérisé par une présence migratoire, soit celle de la communauté ukrainienne, comme en témoignent plusieurs institutions, activités et toponymes ukrainiens. À la suite de l'analyse de discours (Foucault, 1969) contenus dans des documents d'archives, des articles de journaux et dans une quarantaine d'entretiens semi-dirigés, cette communication présente les résultats préliminaires quant au processus de construction de l'identité des immigrants. Elle met de l'avant que les instances dirigeantes municipales peuvent instrumentaliser les immigrants afin de promouvoir une certaine image/identité de la Ville en plus de contribuer à consolider, jusqu'à un certain point, l'identité des immigrants dans un quartier.

Direction : Etienne Berthold

Séance 3 : Évolution des villes et des régions

RELATIONS DYNAMIQUES : ÉVOLUTION DE LA FORME DU BÂTI ET DES CADRES RÉGLEMENTAIRES À MONTRÉAL, DE 1774 À NOS JOURS

Laurent Gagné, Maîtrise, École d'architecture, FAAAD

Le bâti de base, l'habitation, se transformant par mutations successives, constitue la majorité de l'environnement bâti. À Montréal, la forme -plex représente 75% des logements construits en 1944, et encore aujourd'hui est très importante dans l'offre résidentielle des quartiers centraux. Le cadre réglementaire évolue en partie en fonction des performances défailtantes et/ou problématiques des bâtiments. Inversement, une contrainte de la production architecturale est le cadre réglementaire dans lequel elle s'inscrit. Ces deux dimensions – architecturale et réglementaire – s'influencent donc mutuellement ; elles sont dans une relation dynamique.

À Montréal, quel rôle a joué la transformation progressive du bâti de base dans les évolutions du cadre réglementaire ? Réciproquement, comment et à quels moments le cadre réglementaire contraint-il significativement la transformation du bâti de base ?

La recherche explore ces relations, faisant l'hypothèse qu'entre 1774 et aujourd'hui, l'évolution du cadre réglementaire s'est faite par ajouts successifs répondant au départ à des impératifs d'ordre public (qualité des constructions, hygiène, sécurité, sécurité incendie) pour répondre plus récemment à des questionnements de valeurs (sociales, culturelles, esthétiques, patrimoniales). Pour ce faire, la recherche décrira un nombre restreint de cas type de bâti résidentiel, dont des -plex, construits lors de cycles de construction clé du développement de Montréal.

Au moment où les professionnels font face à un décalage croissant entre les enjeux d'ordre public, ceux liés aux valeurs, et la réalité morphologique du cadre bâti, ce travail propose une critique du développement du cadre réglementaire, avec l'objectif de proposer une meilleure adéquation entre les objectifs urbains et les caractéristiques architecturales.

Direction : François Dufaux

L'INFLUENCE DU RÉSEAU ROUTIER ET DES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES SUR LES CONFLITS ENTRE CYCLISTES ET AUTRES USAGERS DE LA ROUTE

Jode Boudreault-Lessard, Maîtrise, Département de géographie, FFGG

L'utilisation du vélo à des fins utilitaires est en croissance dans les villes nord-américaines depuis plusieurs années. Les avantages à faire du vélo sont nombreux pour la santé physique, mentale et pour l'environnement. Afin de favoriser et d'encourager la pratique du vélo, les villes de Québec et de Montréal comptent étendre leur réseau cyclable et planifient des investissements majeurs pour les prochaines années. Plusieurs types d'aménagements peuvent être privilégiés pour étendre le réseau cyclable, mais les types d'aménagements ne sont pas tous égaux pour ce qui est de la sécurité. Afin de mieux comprendre ce phénomène, nous nous penchons sur les conflits entre cyclistes et autres usagers de la route.

L'objectif de la recherche vise à évaluer l'influence de l'aménagement urbain sur l'occurrence de conflits entre les cyclistes et les autres usagers de la route. Pour ce faire, nous proposons deux objectifs spécifiques; 1) de comparer l'occurrence de l'ensemble des conflits selon leur type et 2) de vérifier si l'occurrence ainsi que le type de conflit varient selon les types de rues et d'aménagements cyclables, et autres caractéristiques de l'aménagement urbain. La collecte de données a été réalisée dans la Ville de Québec, sur 1741 km parcourus à l'aide de vélo équipés d'appareils. Les conflits ont été analysés à l'aide de tests du chi-deux et de modèles de régression logistique. Un total de 10 types de conflits ont été analysés, sur différents axes et types d'aménagements, afin de pouvoir formuler des recommandations quant aux installations à privilégier.

Direction : Marie-Hélène Vandersmissen, Codirection : Philippe Apparicio

MIGRATIONS, CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE ET TRANSITION DE LA STRUCTURE RÉGIONALE DE L'ESPACE HABITÉ DANS LA BAIE DES CHALEURS

Nicolas Roy, Doctorat, Département de sociologie, FSS

L'essor du télétravail (Tremblay, 2020), les migrations interrégionales (ISQ, 2022) et la redécouverte des régions par les touristes québécois (Marcotte et al., 2020) ont marqué dans un temps récent la dynamique des territoires non métropolitains. Cependant, une observation en amont de la pandémie montre qu'une transition était déjà en cours dans plusieurs régions du Québec. Depuis vingt ans, la région Gaspésie-îles-de-la-Madeleine connaît une transformation de la structuration de son territoire où s'insère un cumul de gains migratoires dans ses échanges avec la grande région métropolitaine de Montréal. Ces gains se distribuent inégalement entre les MRC gaspésiennes et s'inscrivent dans une transition de la structure sociale et économique du territoire. Dans la Baie-des-Chaleurs, un retour de la croissance démographique s'est concentré entre quelques municipalités, puis étalé sur plusieurs petites localités entre lesquelles s'observe une accentuation des différenciations sociales et économiques. Pour mieux comprendre comment la région est passée d'un état de dépeuplement généralisé à celui de l'apparition d'aires de croissance, cette communication présente une analyse statistique de l'évolution des migrations et de la croissance de la population pour la période 2001-2021 dans les MRC d'Avignon et de Bonaventure. Les indicateurs de la scolarité et du revenu pour la période 2001-2016 y sont également présentés pour montrer la différenciation qui apparaît entre les localités du territoire. Cet exercice analytique fait apparaître de nouvelles formes territoriales caractérisées par une métropolisation de l'espace habité dans une région qui est pourtant qualifiée de rurale et de périphérique.

Direction : Dominique Morin

Séance 4 : Participation citoyenne et aménagement

VERS L'AUTONOMIE DES COMMUNAUTÉS INUITES DANS LA PRODUCTION DU LOGEMENT AU NUNAVIK : ENGAGEMENT LOCAL ET PARTICIPATION CITOYENNE

Arianne Côté, Maîtrise, École d'architecture, FAAAD

À partir de constats témoignant de l'insoutenabilité de l'habitat actuel des Inuit du Nunavik, la recherche s'intéresse à la question : comment le désir et la valeur d'autonomie inuite peuvent-ils soutenir et qualifier un système de production de logement culturellement adapté au Nunavik? On suppose que la façon particulière qu'ont les Inuit de concevoir et d'exprimer leur autonomie peut nourrir la réflexion sur l'habitation dans les communautés du Nord. L'expression des volontés inuites porte à croire qu'une participation accrue des populations locales dans la production des logements aurait un impact positif sur leurs milieux de vie. La présentation dressera un portrait du cadre théorique et méthodologique de la recherche et présentera quelques résultats des entretiens tenus avec des acteurs de l'habitation au Nord et au Sud.

L'autonomie inuite est explorée sous deux aspects : comme projet politique et projet de vie (culturel). Cette analyse permet d'identifier six principes, la futurité, la solidarité, la flexibilité, l'innovation, la collaboration et le contrôle, définissant ce concept et témoignant de son lien avec les valeurs (Inuit Qaujimagatunangit) et les savoirs inuits. Le logement social au Nunavik est ensuite étudié sous les mêmes loupes pour comprendre, d'une part, l'impact de l'influence gouvernementale sur celui-ci et, d'autre part, les façons inuites d'habiter et construire. L'analyse et la synthèse de l'ensemble de ces données permettront d'identifier, dans le système actuel, des opportunités de changements réconciliant culture et politique. Ainsi, la forme, l'emplacement et les moyens de production des logements pourraient refléter les volontés d'autonomie des Inuit.

Direction : Myriam Blais, Codirection : Geneviève Vachon, Geneviève Cloutier

LES COMPROMIS PRÉFIGURATIFS DANS LA PRATIQUE DE L'AGROÉCOLOGIE À MADRID (ESPAGNE)

Émilie Houde Tremblay, Doctorat, ESAD, FAAAD

Dans certaines villes du monde, les citoyens se mobilisent autour de l'agroécologie en utilisant la matérialité de leur cadre de vie et leurs relations sociales pour mettre en pratique aujourd'hui leur vision de futurs systèmes alimentaires. Peu étudiées, ces initiatives se déploient dans des contextes où les ressources qui leur sont attribuées sont bien souvent limitées, forçant ainsi les compromis entre les visions des militants et ce qu'ils sont en mesure de faire dans l'immédiat. Cette présentation s'appuie sur une analyse documentaire, sur 26 entretiens semi-dirigés et sur plus de 100 heures d'observation nous ayant permis de comprendre le déploiement de trois initiatives madrilènes et leur contexte plus large de mise en œuvre. Nos résultats indiquent que pour faire face à la précarité, certains militants ajustent leurs pratiques par des efforts de coordination entre les initiatives et avec la Ville de Madrid. Toutefois, la dimension politique des actes de jardiner ou de se procurer des aliments agroécologiques devient moins claire, générant des questionnements au sein du mouvement social. Est-ce suffisant pour encourager un jardinage et une consommation alimentaire politiquement engagés, et pour renforcer les capacités d'autogestion? Est-ce que les liens avec la Ville instrumentalisent les démarches au profit de dynamiques urbaines contradictoires? Nous soutenons que ces compromis et les débats qu'ils génèrent témoignent de l'importance des dimensions sociopolitiques de l'agroécologie pour les militants de Madrid et qu'ils constituent la manifestation d'un espoir prudent plutôt que naïf.

Direction : Geneviève Cloutier, Codirection : Alain Olivier

Membres du comité organisateur

Habila Adamou-Djibo

Diego Cardenas Morales

Carolina Espinoza Sanhueza

Émilie Houde-Tremblay

Claudia Larochelle

Ariane Marais
